

BOLETIN CLIMATOLOGICO DE CATALUNYA

julio, 1.994

N.º58



CENTRE METEOROLOGIC DE CATALUNYA

Secció de Climatologia

EL TIEMPO EN CATALUNYA. JULIO, 1.994

El mes de julio comienza con un anticiclón centrado sobre Europa occidental. En la Península Ibérica el gradiente de presión es escaso. Unicamente cabe señalar la baja térmica que se observa en el interior, especialmente durante las horas diurnas.

Hay que destacar la cuña de aire cálido en los primeros 3 ó 4 km de la atmósfera: 22° a 850 hPa y 11° a 700 hPa sobre Cataluña. De esta manera, las temperaturas en superficie son también muy altas, con máximas de unos 30° en el litoral, de hasta 40 en el interior y sobrepasando los 35 en algunos observatorios pirenaicos. Los cielos permanecen despejados en casi toda Cataluña.

La situación continúa sin cambios los días 2 y 3.

El día 4 se observa que el anticiclón va desplazándose hacia mayores latitudes, permitiendo el paso de una perturbación atlántica algo más al norte de la Península. Los cielos se cubren en el valle de Arán, registrándose el día 5 precipitaciones muy débiles. la cuña de aire cálido se va desplazando hacia el este, de manera que se observa un moderado descenso de las temperaturas.

El día 6 se observa como un anticiclón centrado sobre las Azores extiende su radio de influencia hasta la Península, manteniéndose la baja térmica del interior. La temperatura de las primeras capas de la atmósfera sigue descendiendo hasta el día 7, con 14° a 850 hPa y 8 a 700.

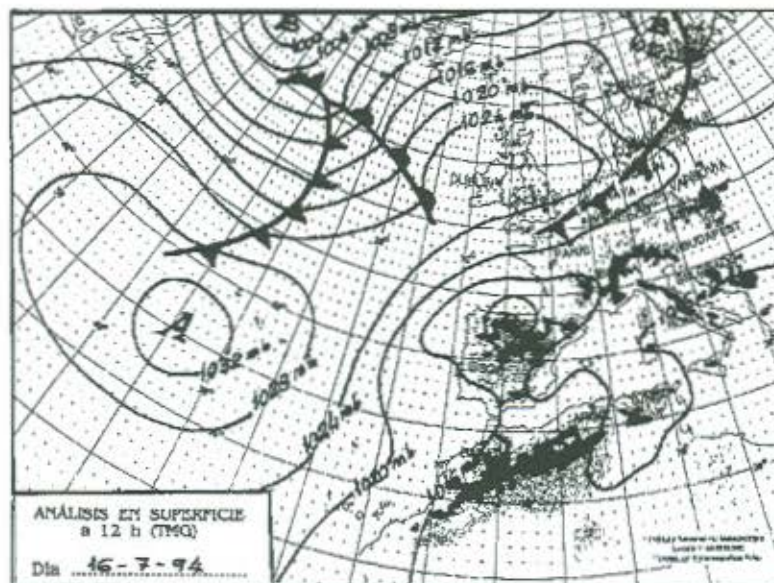
Entre el 8 y el 11 hay una cierta recuperación en las temperaturas de las capas bajas. Este último día se registran tormentas, aunque acompañadas de escasas precipitaciones, en la zona pirenaica.

El día 13 se forma una pequeña perturbación, poco activa, en Europa Occidental. Avanza hacia el sureste, no obstante el efecto sobre nosotros es mínimo. El mismo día se forma una depresión aislada en niveles altos frente a la costa occidental de la Península donde permanece estacionaria durante varios días sin ocasionarnos efectos significativos.

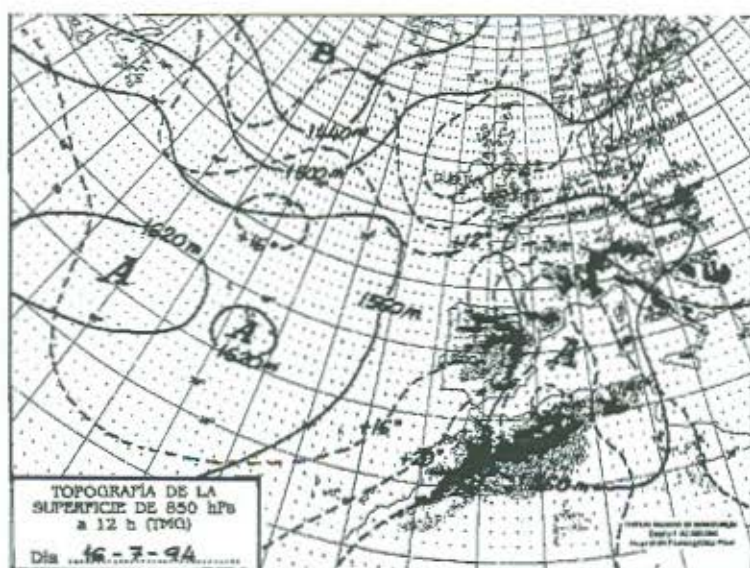
No se observan cambios importantes durante los días siguientes. El 18 se observa cómo una perturbación procedente del Atlántico empieza a afectar el norte peninsular. El día siguiente comienzan a bajar las temperaturas. Se registran tormentas en la parte más oriental de Cataluña, con precipitacio-

nes que, en algunos puntos, alcanzan los 25 mm. El día siguiente siguen bajando las temperaturas, aunque las precipitaciones prácticamente desaparecen.

A partir del día 21 se alcanzan de nuevo temperaturas altas. Todos los días se registra alguna tormenta en la región pirenaica y prepirenaica.



El día 23 comienza a retirarse hacia el Atlántico el anticiclón de las Azores. Al oeste de las Islas Británicas aparece una profunda depresión con un fuerte chorro del noroeste en los niveles altos. Las perturbaciones asociadas a esta depresión circulan al norte de los Pirineos, afectando únicamente la vertiente septentrional de la cordillera: en el valle de Arán se registran precipitaciones sobre todo el día 27.



La dorsal que, en los niveles altos, ocupaba la zona de la Península Ibérica, obligando a las perturbaciones atlánticas a circular más al norte, se va desplazando hacia el este, de manera que los días 30 y 31 un sistema frontal cruza Cataluña ocasionando precipitaciones generalizadas.

TEMPERATURAS

JULIO 1994

	MEDIA DE LAS MÁXIMAS	MEDIA DE LAS MÍNIMAS	MEDIA DE LAS MEDIAS	MÁXIMA ABSOLUTA	DÍA	MÍNIMA ABSOLUTA	DÍA
GIRONA APT.	32,3	18,1	25,2	36,2	16	16,4	8
L'ESTARTIT	27,7	20,9	24,3	31,3	1	18,3	12
PERALADA	32,1	19,3	25,7	34,6	17	16,6	12
FIGUERES	32,3	20,5	26,4	37,0	2, 17	18,0	VR
RIPOLL	33,7	14,0	23,9	39,0	3, 4	11,5	26
LA BISBAL D'EMPORDA	32,6	19,0	25,8	36,3	14	16,0	8, 12
LA MOLINA	24,6	12,8	18,7	30,5	3	7,0	7
OLOT	33,3	15,7	24,5	37,0	2	13,0	8
BLANES	30,4	20,0	25,2	34,0	31	17,0	8
ST. FELIU DE GUIXOLS	27,4	20,9	24,2	30,0	VR	18,0	VR
PONTOS	33,0	18,8	25,9	38,0	17	16,0	V
SUSQUEDA	34,9	18,6	26,7	40,0	17	17,0	V
NURIA	20,6	9,9	15,2	27,0	3	6,0	V
STA. COLOMA DE FARNES	33,2	20,0	26,6	37,0	VR	17,0	VR
BARCELONA APT	28,8	19,7	24,3	33,7	2	16,2	1
GRANOLLERS	31,8	20,5	26,2	39,8	4	19,0	7
MONTSENY "TURO DE L'HOMÉ"	22,8	14,9	18,9	28,4	3	9,7	7
BERGA	32,5	17,8	25,2	38,5	3, 4	14,5	7
VIC	33,7	16,4	25,0	39,6	VR	14,6	23
CASTELLTERÇOL	30,0	15,8	22,9	37,5	4	12,0	7
CALDES DE MONTBUI	33,3	18,6	26,0	41,5	4	16,0	8
VILAFRANCA	31,1	19,0	25,1	39,0	4	16,6	7
VECIANA	33,3	18,0	25,7	37,9	4	13,1	7
LLEIDA	34,9	18,3	26,6	39,3	4	14,0	7
LLAVORSI	33,6			38,0	2		
ESTERRI D'ANEU	33,8	12,0	22,9	38,0	VR	9,0	VR
PRESA D'ESPOT	29,1	9,6	19,4	34,0	3	5,0	20
SEU D'URGELL	33,0	14,4	23,7	37,0	VR	9,0	24
TREMP	32,8	19,0	25,9	36,5	3	9,0	24
BALAGUER	35,6	18,8	27,2	41,5	VR	11,5	9
TARREGA	33,4	18,6	26,1	38,3	3	14,6	7
CERVERA	33,7	19,1	26,4	39,0	3	12,5	22
SOLSONA	33,4	15,6	24,5	38,5	3	12,0	8
TARRAGONA	29,2	22,6	25,9	32,5	16	20,4	7
REUS	30,8	21,6	26,2	33,8	16	19,1	1
FLIX	34,3	20,5	27,4	42,0	4	18,0	V
STA. COLOMA DE QUERALT	31,8	17,4	24,6	39,5	3	14,0	7
VANDELLOS C.N.	29,9	22,7	26,3	33,0	5	20,0	9
TORTOSA	33,3	21,4	27,4	40,0	4	18,9	14
VALLS	32,3	17,9	25,1	39,0	4	15,0	27
EL VENDRELL	30,9	19,8	25,4	34,0	16	17,0	
CUNIT	29,2	20,7	25,0	31,4	16	18,0	1

PRECIPITACIONES

JULIO 1994

	PRECIPITACIÓN TOTAL	PRECIPITACION MÁXIMA	DÍA
GIRONA APT.	5,4	5,4	19
L'ESTARTIT	2,8	2,8	19
PERALADA	3,2	2,8	19
FIGUERES	10,0	9,5	19
RIPOLL	32,5	17,6	31
LA BISBAL D'EMPORDA	13,4	11,3	19
LA MOLINA	56,8	20,4	29
OLOT	67,0	24,0	29
BLANES	0,0	0,0	
ST. FELIU DE GUIXOLS	0,9	0,9	19
PONTOS	16,0	16,0	19
SUSQUEDA	65,8	40,6	19
NURIA	75,5	46,0	31
STA. COLOMA DE FARNES	25,9	25,7	19
BARCELONA APT	0,7	0,7	31
GRANOLLERS	0,5	0,3	31
MONTSENY "TURO DE L'HOMÉ"	13,5	6,4	21
BERGA	34,9	15,6	21
VIC	0,3	0,3	31
CASTELLTERÇOL	6,0	3,0	30, 31
CALDES DE MONTBUI	1,6	1,3	30
VILAFRANCA	4,6	3,0	30
VECIANA	5,6	4,8	27
LLEIDA	2,1	2,1	31
LLAVORSI	21,0	11,0	31
ESTERRI D'ANEU	8,5	5,0	31
PRESA D'ESPOT	20,0	8,0	23
SEU D'URGELL	12,0	7,0	31
TREMP	7,0	5,0	22
BALAGUER	1,5	0,9	23
TARREGA	1,8	1,8	31
CERVERA	2,0	2,0	31
SOLSONA	24,7	17,2	31
TARRAGONA	0,9	0,8	2
REUS	0,2	0,2	2
FLIX	0,0	0,0	
STA. COLOMA DE QUERALT	7,5	6,2	30
VANDELLOS C.N.	2,4	1,8	2
TORTOSA	0,3	0,2	1
VALLS	9,2	8,0	31
EL VENDRELL	2,4	2,2	20
CUNIT	2,3	1,3	30

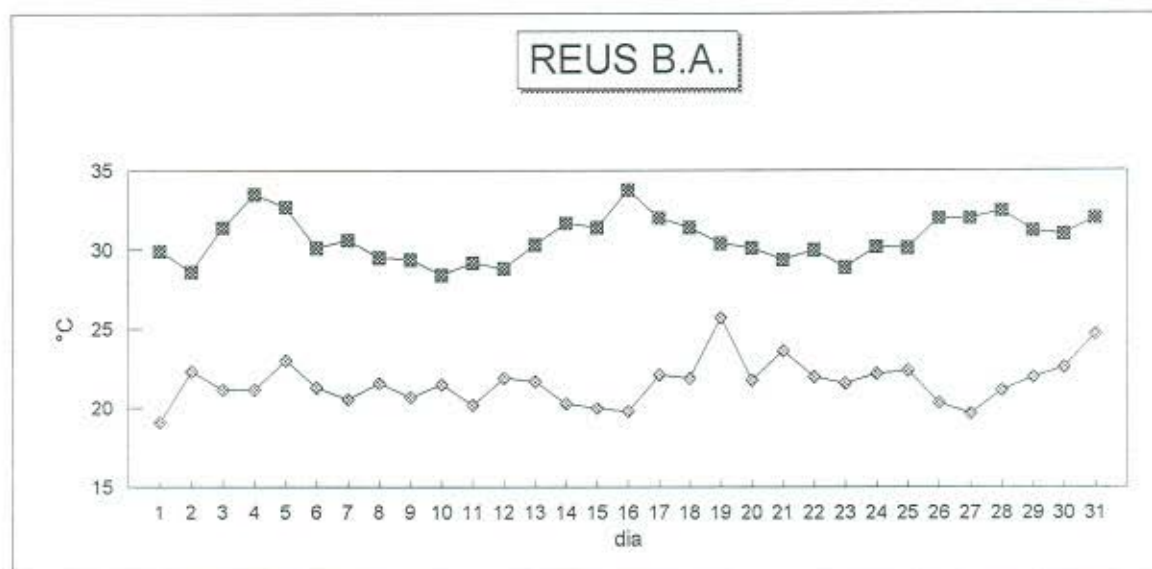
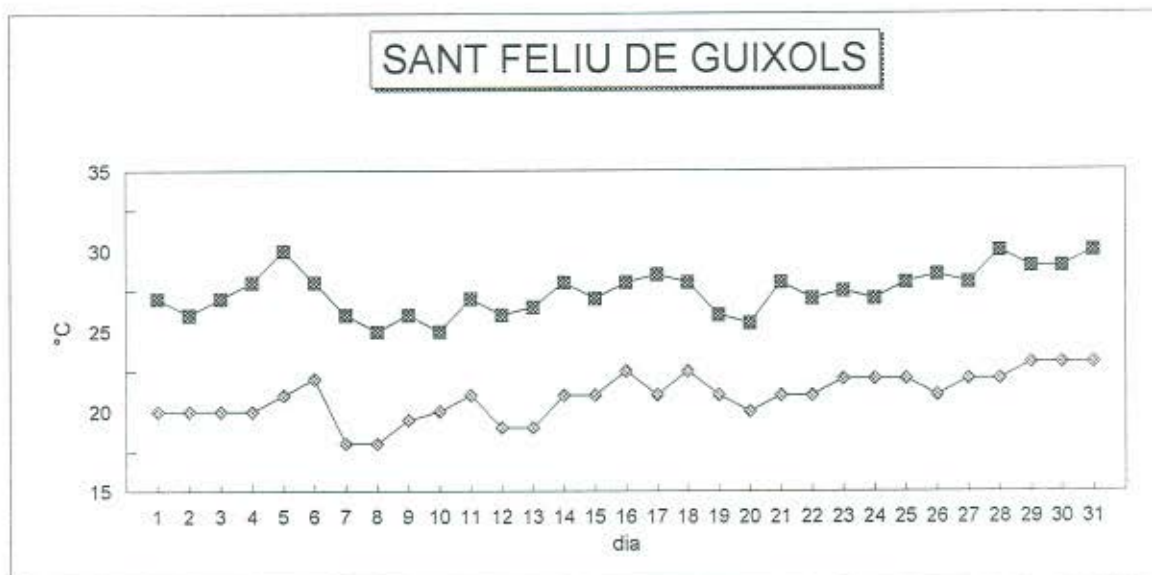
VIENTO

JULIO 1994

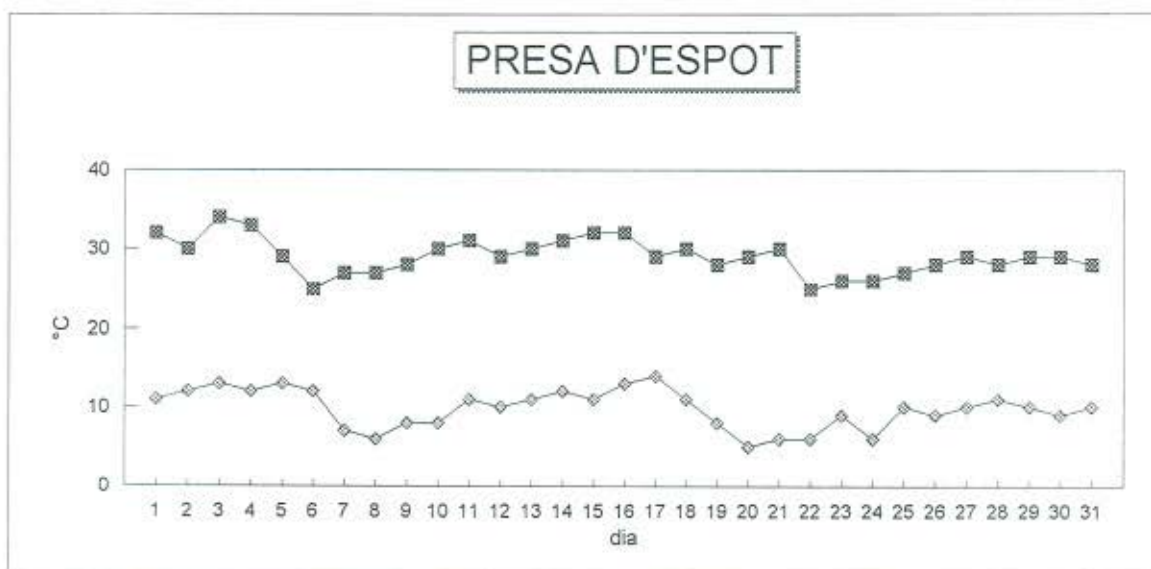
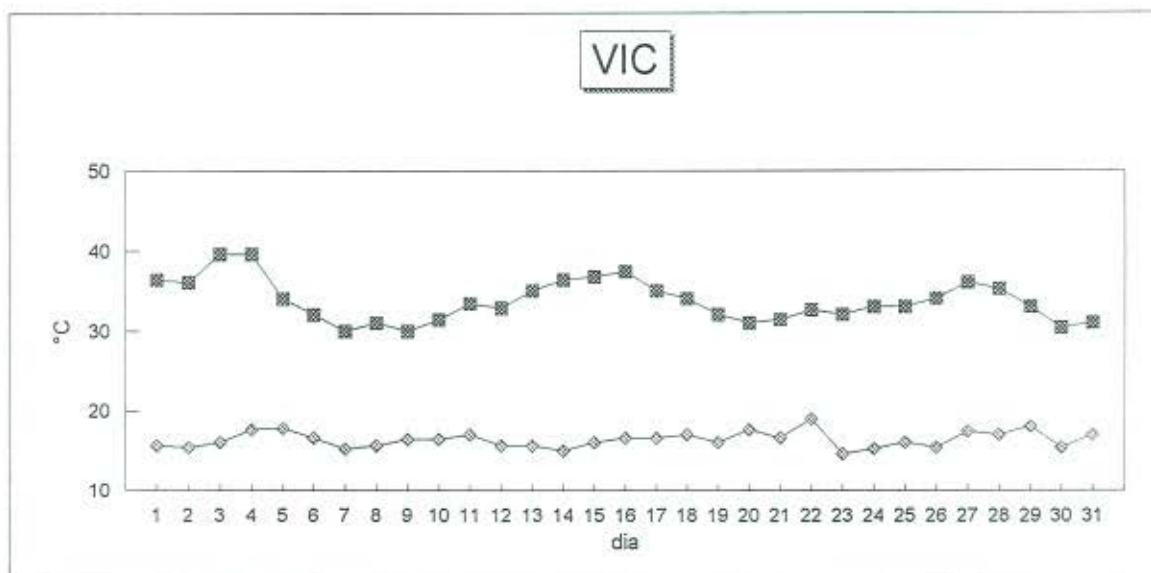
Número de observaciones.

		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CAL
Barcelona Apt.	07 h	4		3			1	1			1	1		1		6	11	2
	13 h			1	1	1	5	2	9	11	1							
	18 h			3	2	2	2	2	8	4	8							
	TOTAL	4	0	7	3	3	8	5	17	15	10	1	0	1	0	6	11	2
Tarragona	07 h	1	2	1	4			1	2				9	1	2		1	4
	13 h				2	2	9	10	2		1	1						1
	18 h				3	7	4	7	3		3		1					1
	TOTAL	1	2	1	9	9	13	18	7	0	4	1	10	1	2	0	1	6
Castelló d'Empuries	07 h							1	1			2	10	4	5	1	1	3
	13 h	1	1		3	13	8	2							1		1	
	18 h	1			8	7	4	3		1		1	1		3		1	
	TOTAL	2	1	0	11	20	12	6	1	1	0	3	11	4	9	1	3	3
Tortosa	07 h																	
	13 h																	
	18 h																	
	TOTAL																	
Tàrrrega	07 h	1			2	1	3	1			3	3	2		3			2
	13 h					7			1	1	2	2	6	1	1	1		
	18 h				1		4	9	1		4		2	1				
	TOTAL	1	0	0	3	8	7	10	2	1	9	5	10	2	4	1	0	2

	Velocidad media km/h	Racha		máxima	
		DIR.	km/h	DIA	HORA
Barcelona Apt.	10,2	SSW	63,0	2	20:20
Tarragona	5,2	E	42,0	2	19:10
Castelló d'Empuries	10,1	SE	44,0	2	12:50
		NNW	44,0	6	23:00
Tàrrrega	11,6	SSE	49,0	24	17:00

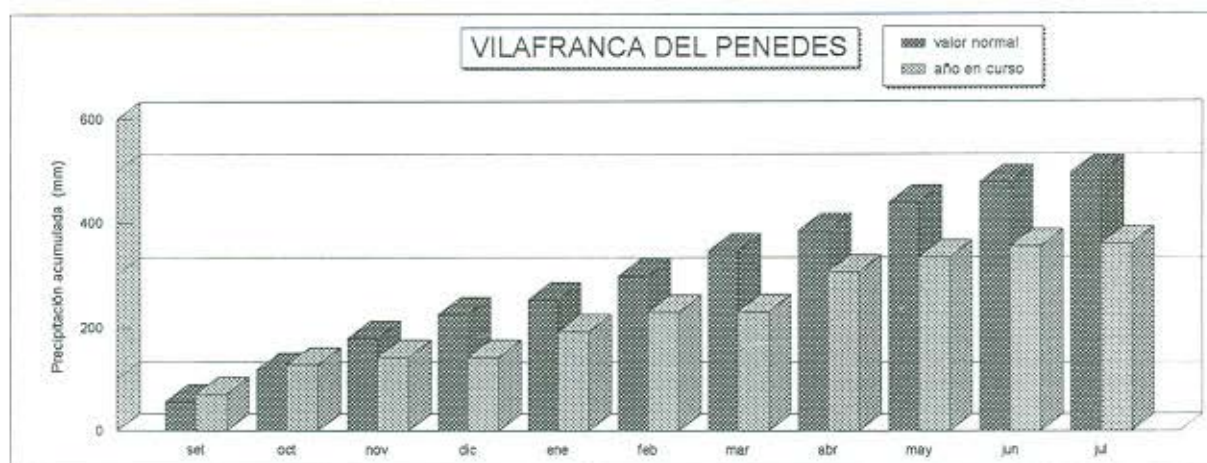


Evolución mensual de la temperatura en Sant Feliu de Guixols y Reus



Evolución mensual de la temperatura en Vic y Presa d'Espot.

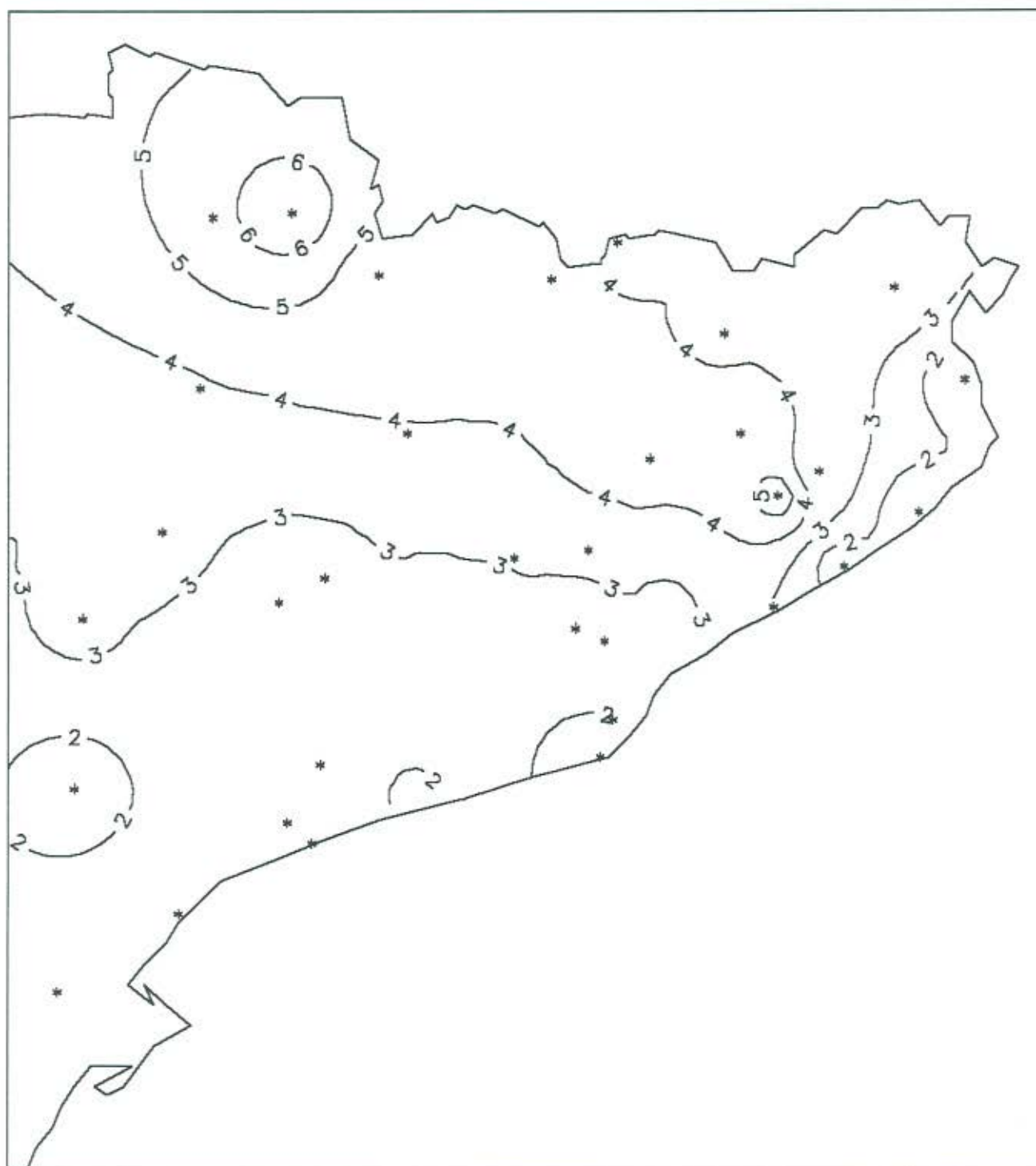
AVANCE DE DATOS AÑO AGRICOLA 1993-94



	set	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul
valor normal	56,8	118,8	179,5	225,0	254,4	293,4	340,3	385,0	441,2	478,9	497,4
año en curso	71,4	127,0	142,0	142,0	191,7	228,8	230,6	300,1	334,1	354,5	359,1

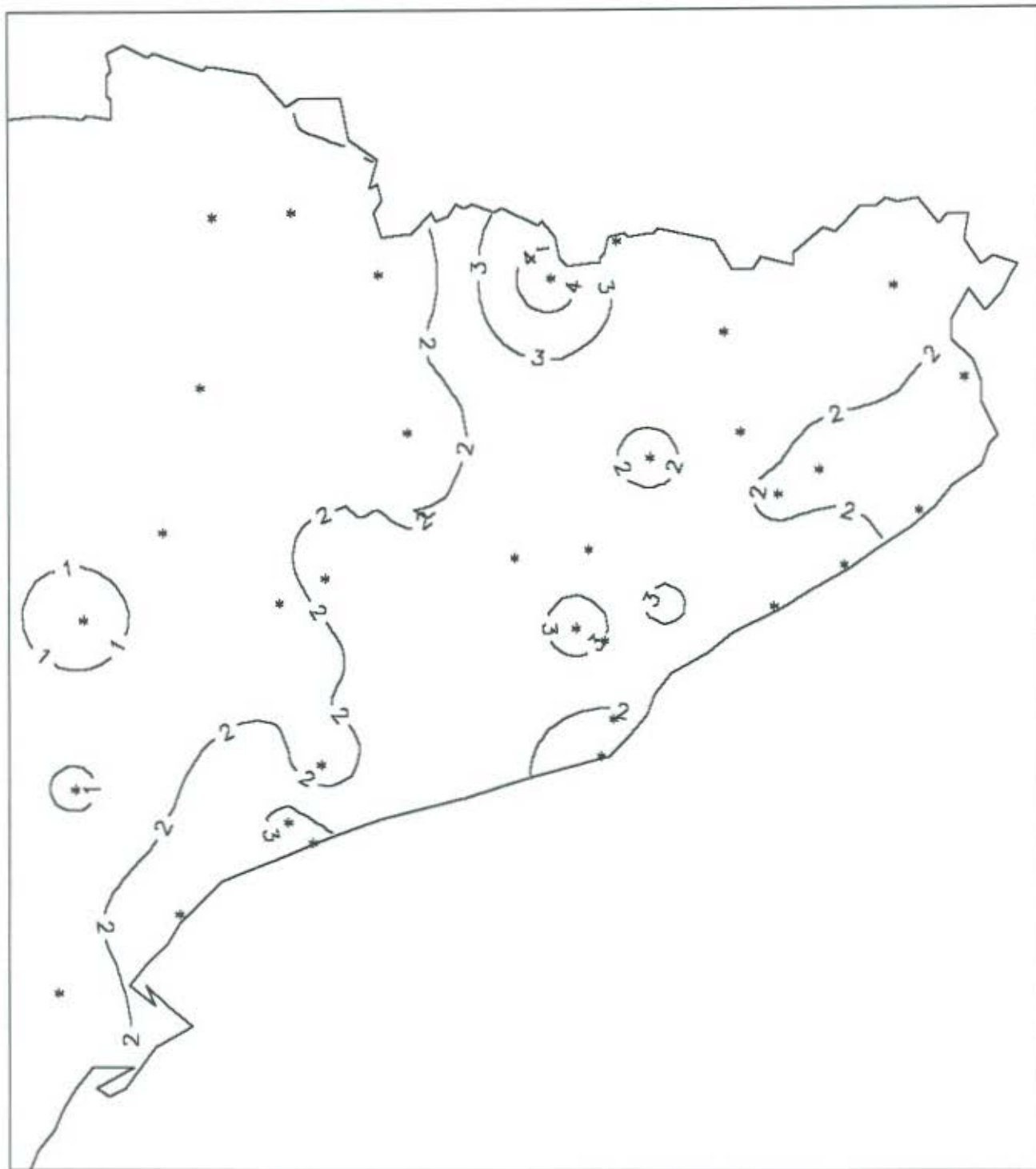


	set	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul
valor normal	37,0	74,0	104,0	127,0	150,0	170,0	195,0	236,0	282,0	319,0	331,0
año en curso	29,5	98,3	109,9	111,5	112,9	127,8	129,3	147,1	183,5	185,4	187,5



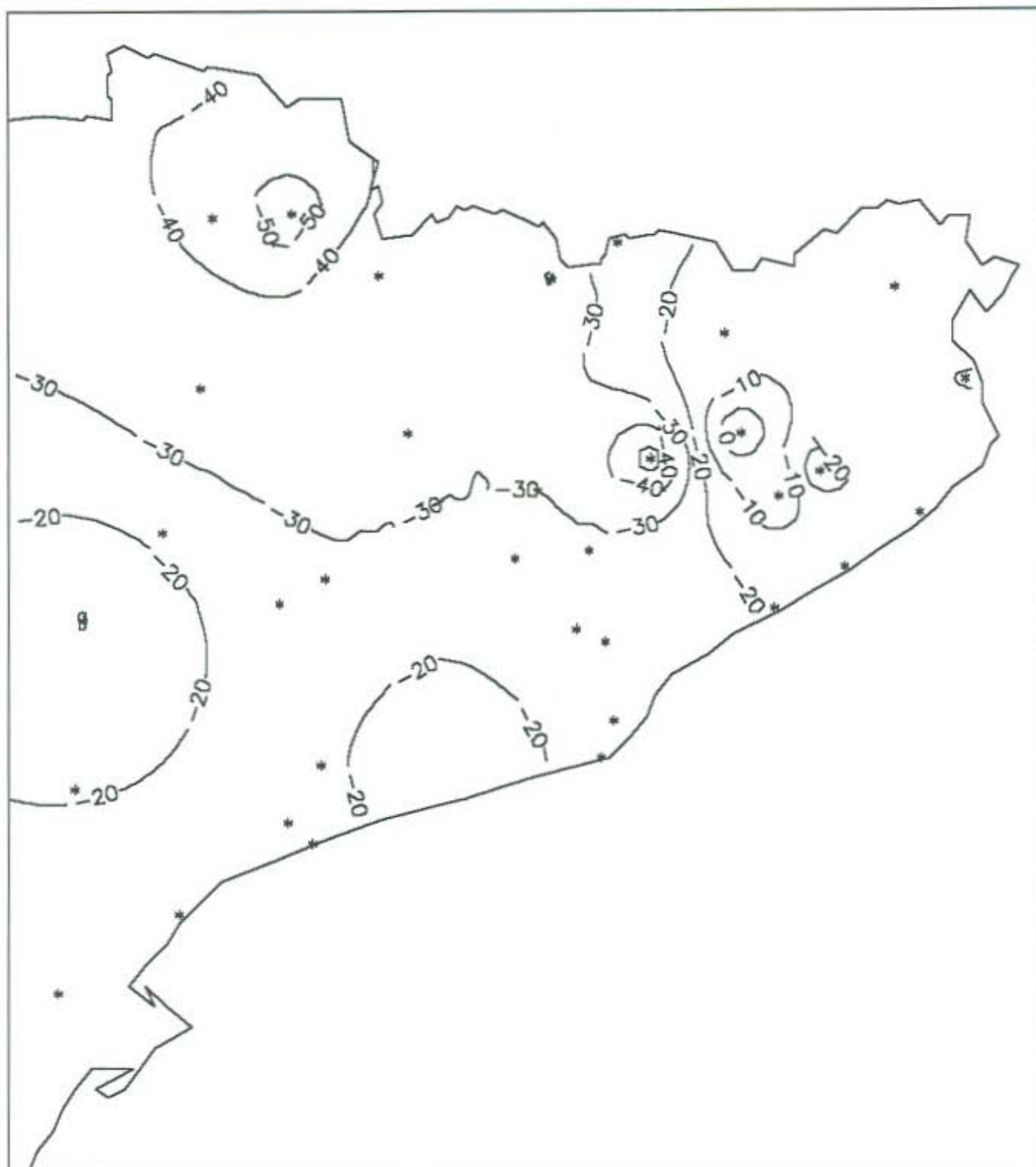
Diferencia entre la temperatura media de las máximas
y su correspondiente valor normal.

*Las temperaturas diurnas han sido superiores a las normales en todo
Cataluña, siendo mayores las diferencias en la zona pirenaica.*



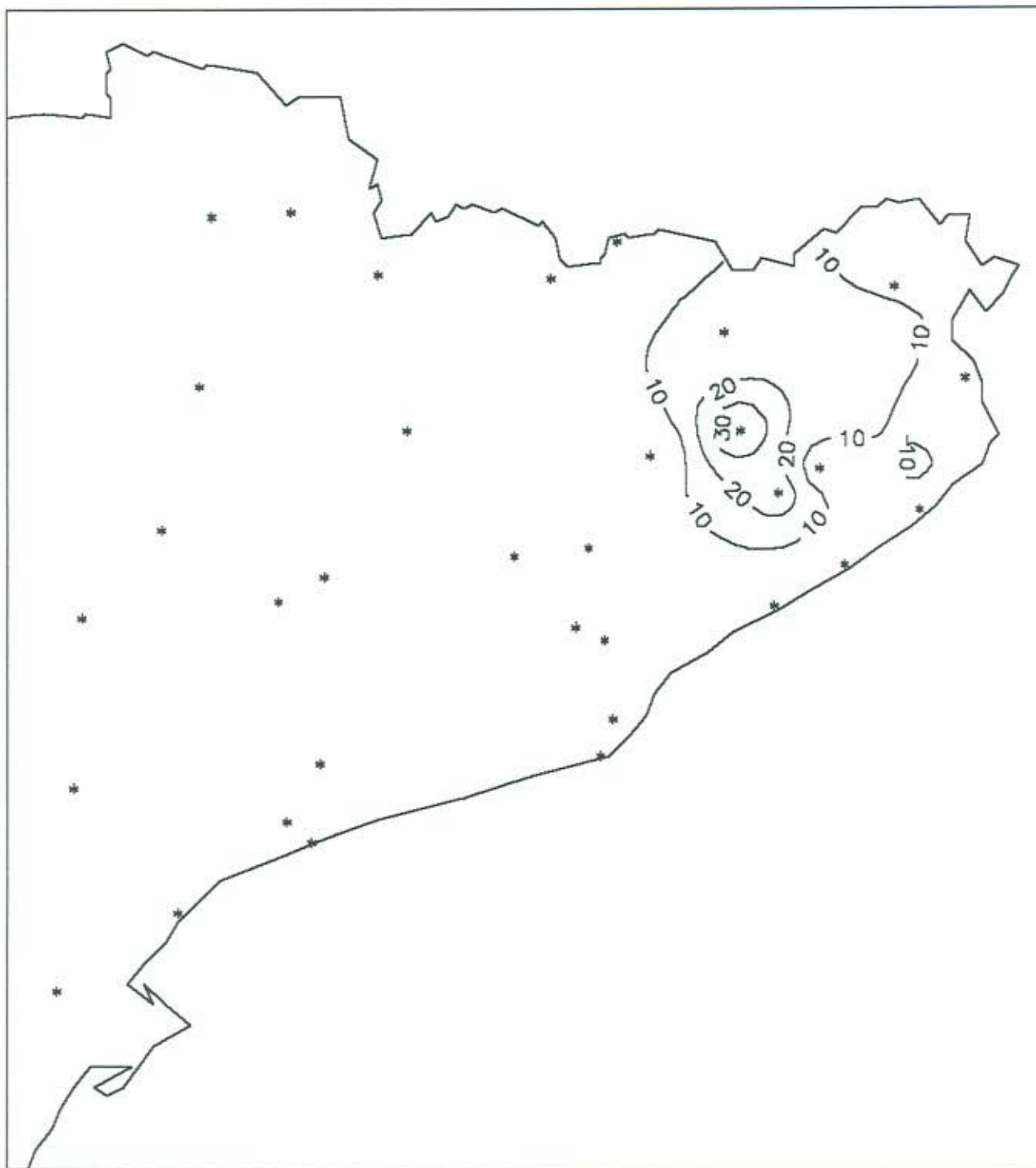
Diferencia entre la temperatura media de las mínimas
y su correspondiente valor normal.

Las temperaturas nocturnas también han sido considerablemente superiores a las normales en todo el territorio.

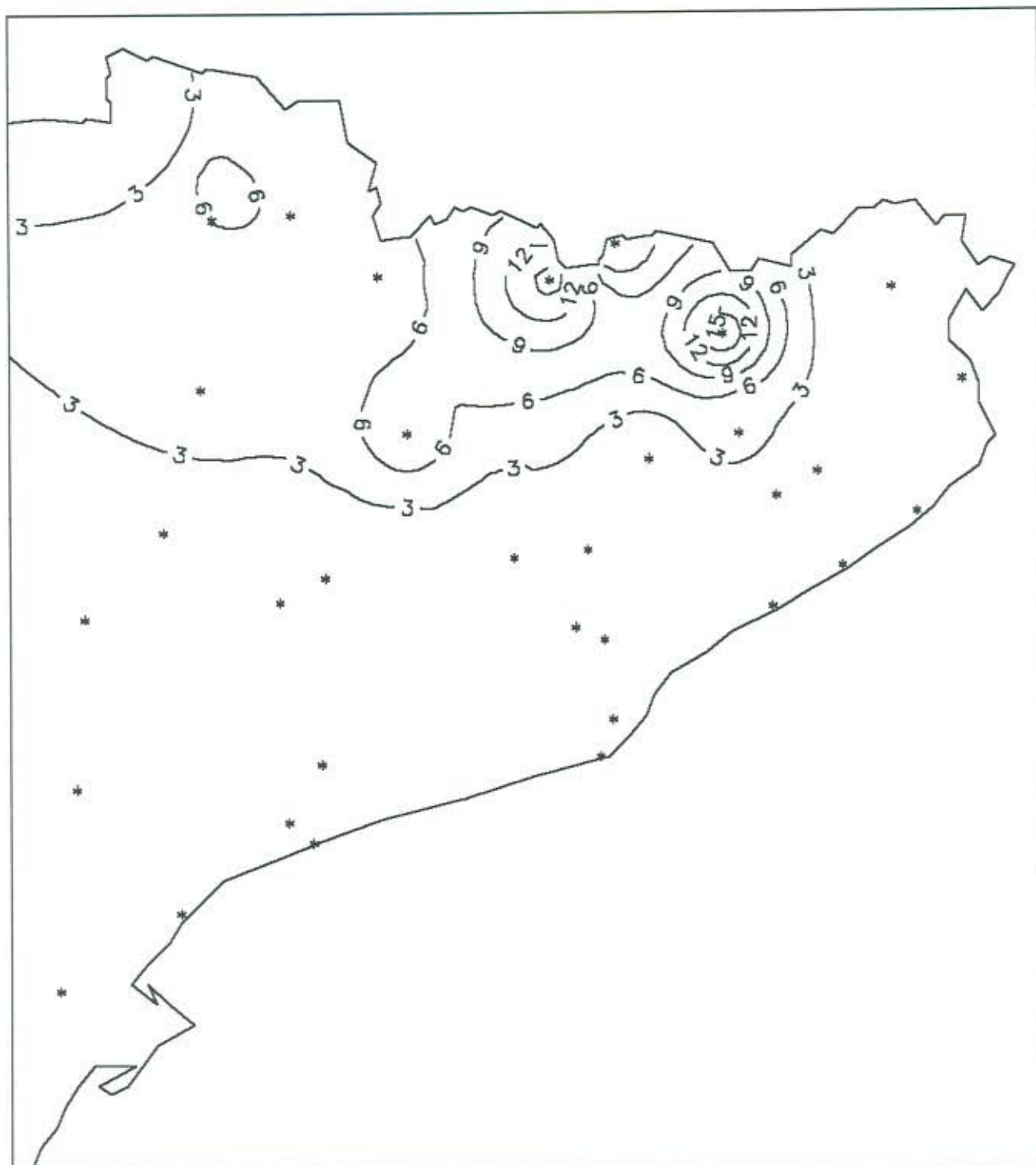


Diferencia entre la precipitación total del mes
y su correspondiente valor normal.

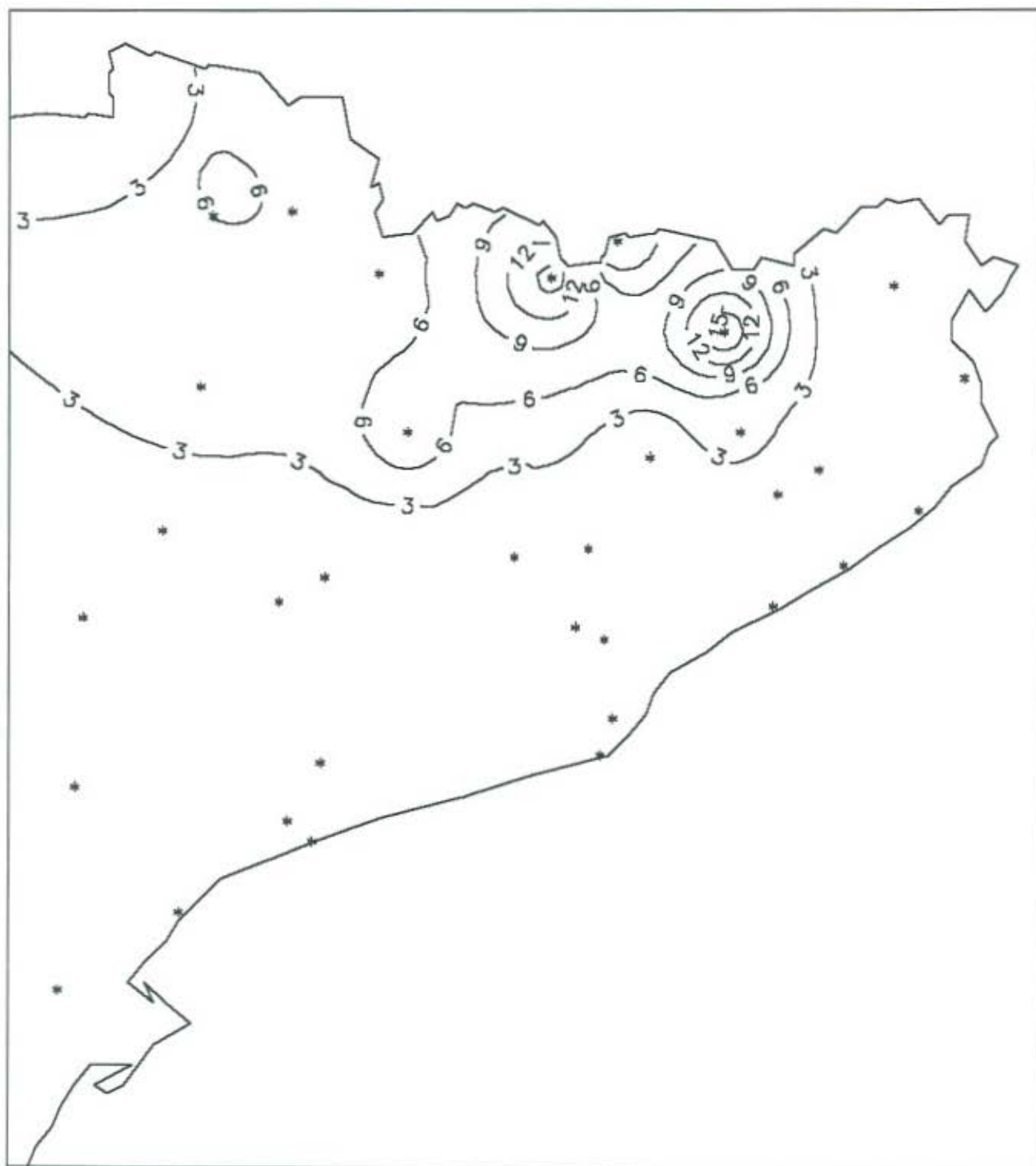
Las precipitaciones han sido inferiores a las normales, especialmente en el Pirineo occidental y comarca de Osona. Únicamente se han alcanzado los valores medios en algunos puntos del norte del Montseny.



Isoyetas correspondientes al día 19



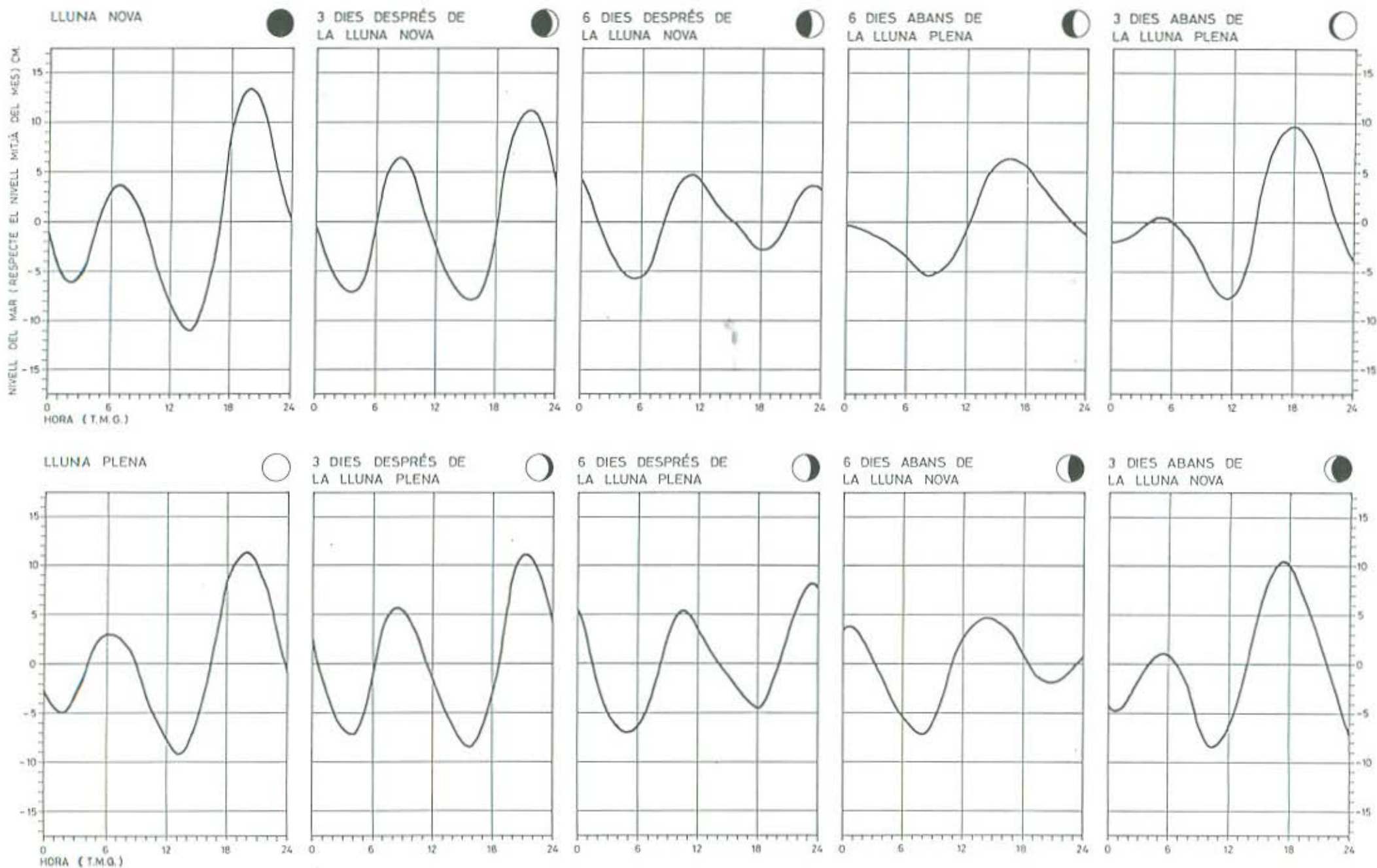
Isoye tas correspondientes a los días 22 a 25



Isoye tas correspondientes a los días 27 a 31

MAREA TIPUS A LA COSTA NORD CATALANA

MES D'AGOST



LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE BOLETIN TIENEN
CARACTER PROVISIONAL AL NO HABER PASADO,
EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACION,
POR UNA FASE DE DEPURACION.